

Inside Out: The Essentials of Predictive Maintenance

Daten und künstliche Intelligenz im Produktionsprozess verankern? Wir zeigen wie es geht – und zwar online! Ziel dieses Workshops ist es, kleine und mittelständische Unternehmen in OWL in das Themengebiet des maschinellen Lernens einzuführen, die Voraussetzungen eines Predictive Maintenance Projekts im eigenen Unternehmen zu klären und Wege der erfolgreichen Umsetzung aufzuzeigen.

Eckdaten

Für die Entwicklung des Prototypen (Session 3) werden grundlegende Kenntnisse in Python oder ähnlichen Programmiersprachen vorausgesetzt. Alles Weitere wird im Workshop erläutert.

Der Workshop findet online statt. Alle nötigen Informationen bzgl. Zugangsdaten erhalten die Teilnehmer*innen vorab per E-Mail. Die Veranstaltungssprache ist deutsch.

Anmeldung

Schreiben Sie uns eine E-Mail: workshop@its-ml.de
Nähere Informationen finden Sie auf unserer Website: its-ml.de

ONLINE-WORKSHOP | MITTWOCH | 7. OKT | 9 - 16 UHR



Tagesablauf

Session 1: Insides of ML

Wie können die Begriffe künstliche Intelligenz, maschinelles Lernen, Deep Learning und Predictive Maintenance in Zusammenhang gebracht werden?

Session 2: Concept Design

Wie werden potentiell zukunftssträchtige Anwendungsgebiete von Predictive Maintenance identifiziert, Anforderungen definiert und Lösungen erarbeitet?

Session 3: Smart Prototyping

Welche Technologien, Frameworks und Best Practices gibt es?

Session 4: Put into Practice

Wie kann aus einem Prototyp ein Produktivsystem entwickelt und im eigenen Unternehmen integriert werden?

Organisiert von



Institut für industrielle
Informationstechnik
Institute Industrial IT



Förderkennzeichen: 01|S18041B